



Mörtelgruppe	M10 nach EN 998-2		Zusammensetzung	Trockenmischung bestehend aus Kalkhydrat, Zement, Perlite und abgestuften, rundkörnigen Mörtelsand und Blähton
Körnung	ca. 0 bis 4,0 mm			
Ergiebigkeit	ca. 1.500 l/to		Eigenschaften	· einfache Verarbeitung · hohe Ergiebigkeit · hochwärmedämmend
Wasserbedarf	ca. 13 l/Sack			
Wärmeleitzahl	≤ λ 0,21 W/mK		Anwendung	Als hochwärmedämmender Leichtmauermörtel LM21 bei allen bauüblichen Mauersteinen. Insbesondere geeignet für die Verwendung bei wärmedämmenden und hochwärmedämmenden Mauerwerk.
Druckfestigkeit	≥ 10,0 N/mm²			
Lieferform	Sack	Silo	Verarbeitung	QUARZOLITH P3000 kann mittels Hand (Rührwerk), Freifall-, Zwangs- oder Durchlaufmischer angerührt werden. Sauberes Anmachwasser wird in die Mischmaschine bzw. bei händischer Verarbeitung in ein sauberes Gefäß vorgelegt und anschließend der Trockenmörtel zugegeben und gemischt. Immer den gesamten Sackinhalt anmischen. Mischzeiten: ca. 3 Minuten Wasserbedarf: ca. 13 Liter/Sack Bei der Verwendung eines Durchlaufmischers erfolgt die Wasserzugabe automatisch. Die Mischzeiten sind entsprechend voreingestellt. Verarbeitungszeit: Der Frischmörtel sollte je nach Witterung innerhalb von 1 bis 2 Stunden verarbeitet werden. Bei längeren Arbeitspausen ist der Mischer zu entleeren und zu reinigen. Die Vermauerung der Steine ist vollflächig und kantenbündig herzustellen (vollflächige Lagerfugen). Die Luft-, Material- und Mauersteintemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges mind. +5°C betragen. Ein Vermengen mit anderen Bauprodukten ist nicht zulässig und kann zu Schäden führen. Gefrorene Ziegel dürfen nicht verarbeitet werden. Stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nassen.
	✓	–		

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.
3 bis 6 Monate lagerfähig.
Das Bauprodukt ist vor Feuchtigkeit zu schützen.

Besondere Hinweise

Für die Verarbeitung von Bauprodukten sind die einschlägigen europäischen Normen sowie die nationalen Ergänzungen zu beachten. Für die Verwendung von QUARZOLITH Perlitemörtel P3000 sind das insbesondere die ÖNORM B 2206, DIN 18580, EN 998-2, die Verarbeitungsrichtlinien der Ziegel- und Mauersteinhersteller.

Sicherheitshinweise

Enthält Zement, Kalkhydrat. Xi reizend. Haut und Augen schützen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Allgemeine Hinweise:

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. **Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen.** Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.